

Appello del 13/09/2023 di
Sviluppo di Modelli Computazionali 3D – Micro e Nanosistemi

Nome e Cognome: _____

Matricola: _____

1. A cosa servono gli algoritmi di segmentazione? Quali sono (formalmente) gli input e i loro output? Descrivere il principio di funzionamento di Grow-cut (input, output, funzionamento). Collocare Grow-cut nella pipeline di 3D da Volume.
2. Quale è l'obiettivo del passo di densificazione? Quali sono l'input, l'output, e il funzionamento dell'algoritmo Space Carving? Collocare la fase di densificazione nella pipeline di 3D da foto.
3. Descrivere il passo di fusione di più range maps descrivendo gli obiettivi, i passi principali e analizzando le differenze tra gli algoritmi di tipo esplicito ed implicito.